**Relatório de resultados do controle de qualidade de água referente à Maio/2024.**

O Serviço de Água e Esgoto de Marialva está sediado na Avenida Padre Theo Herman, 571- Jardim Custodio, Marialva, telefone (44) 3232-6853. A água tratada e fornecida à população pelo SAEMA segue os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde. Este relatório visa garantir ao consumidor o direito à informação sobre a qualidade da água potável, conforme determina o Decreto Federal n.º 5440, de 04 de maio de 2005 e a Portaria de Consolidação nº 5/2017.

O sistema de abastecimento público é constituído das seguintes fases:

> Captação: processo para coletar a água bruta no manancial;

> Desinfecção: processo no qual se usa cloro ou outro método para eliminar bactérias; os produtos químicos que o SAEMA utiliza são os mais comuns e universalmente empregados no tratamento de água;

> Reservação: processo de armazenamento (reservatórios);

> Distribuição: processo de distribuição, por meio de tubos, da água para cidade.

A qualidade da água fornecida é controlada desde a captação no poço, durante o processo de tratamento e até o cavalete da sua residência. A qualidade da água distribuída é verificada através de amostras coletadas em pontos estratégicos da rede, para atender o número mínimo de amostragem exigido pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde.

Parâmetros analisados e frequência:

Microbiológicos:

- *Coliformes Totais* e *Escherichia coli*.

Físico-Químicos:

- Inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos: mensal (turbidez, cor, pH, cloro residual livre) e semestral (outros elementos orgânicos e inorgânicos e agrotóxicos).

Todo este controle é realizado através de análises executadas em laboratório próprio e terceirizado.

**Tabela 1-** Média dos resultados dos ensaios físico-quimicos e microbiólicos do mês Maio/2024.

|  |  |
| --- | --- |
| Turbidez (uT) | 0,84 |
| Cor Aparente (uH) | 0 |
| pH | 6,86 |
| Cloro Residual Livre (mg/L) | 0,69 |
| Flúor (mg/L) | 0,55 |
| *Coliformes Totais* | Ausente |
| *Escherichia coli* | Ausente |

\*Foram analisadas 100 amostras microbiológicas e físico-química.